

Le Grand Montréal : centre mondial des sciences de la vie et des technologies de la santé



Parmi les meilleures agences de développement économique au monde





Sommaire



01

Sciences de la vie :
un secteur clé pour le
Québec

02

Un écosystème
interconnecté et
collaboratif comme nulle
part ailleurs

03

Montréal, véritable plaque
tournante de l'IA en
sciences de la vie

04

Un important bassin de
talent hautement qualifié

05

Des coûts d'exploitation et
des incitatifs avantageux

06

Montréal International :
des services gratuits,
personnalisés et
confidentiels

Pourquoi investir dans le secteur des sciences de la vie et des technologies de la santé du Grand Montréal



Montréal est une **centre mondial en IA**, et de nombreux projets portent sur les sciences de la vie



Un véritable **pôle d'innovation** et une masse critique d'entreprises



Accès au marché, délais réglementaires rapides et réelle intégration de l'innovation



Accès aux **données** de santé de manière éthique pour la recherche et la commercialisation



Compétitivité de la **recherche clinique**



Prévisibilité, concertation entre les acteurs et cohérence des politiques



Système de santé à **payeur unique**

Une métropole prospère et un emplacement stratégique en Amérique du Nord



Population

- 4,3 millions d'habitants
- 23 % de la population née à l'étranger (34 % pour la ville de Montréal)



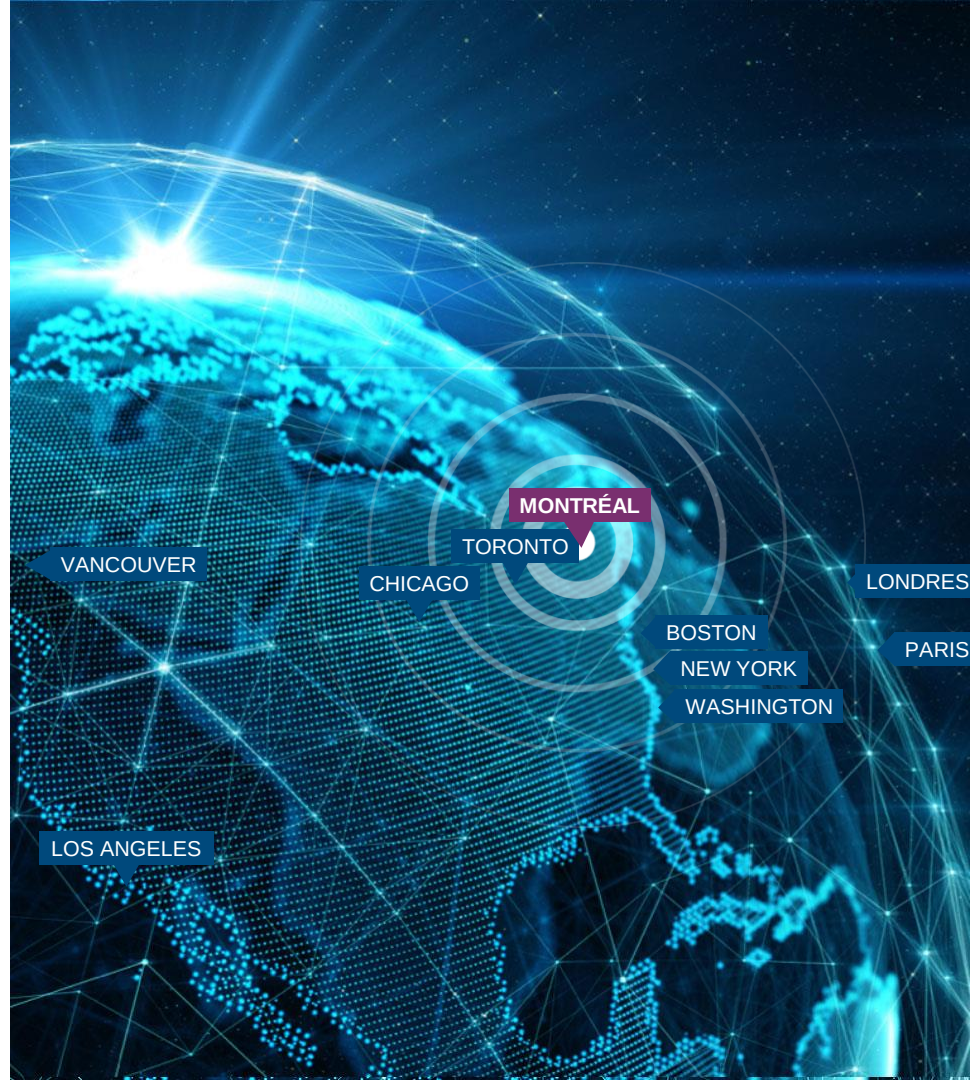
Économie

- Meilleure croissance économique au Canada en 2021
- Parmi les meilleures prévisions de croissance économique au Canada en 2022
- 3,765 G\$ d'investissements directs étrangers en 2021 accompagnés par Montréal International



Emplacement

- 82 municipalités, 1 région métropolitaine
- Vol de 90 minutes vers Boston et New York
- À moins d'une heure de voiture de la frontière américaine





Vieux-Port de Montréal

Un accès privilégié à 1,5 milliard de consommateurs grâce aux accords de libre-échange

Grâce à l'**ACEUM**, à l'**AECG** et au **PTPGP**
à 12 autres accords de libre-échange en vigueur*

Accès direct à
1,5 milliard de consommateurs
et un **PIB combiné de 50 000 G\$ US**
(60 % de la production mondiale de biens
et de services)

**Le Canada est le seul pays du G7 à avoir un accord
de libre-échange avec les États-Unis et l'Union
européenne tout en faisant partie du PTPGP**

* Accord Canada – États-Unis – Mexique (ACEUM), Accord économique et commercial global (AECG) et Accord de Partenariat transpacifique global et progressiste (PTPGP)

Source : Organisation Mondiale du Commerce, 2020 ; Banque mondiale, 2019 ;
Census bureau, 2020.

01

Sciences de la vie : un secteur clé pour le Québec



L'ambitieuse stratégie des sciences de la vie du Québec

Quatre objectifs clés

- 1 Accroître les investissements en recherche et innovation dans l'ensemble des sciences de la vie
- 2 Favoriser la création d'entreprises innovatrices et assurer leur croissance
- 3 Attirer de nouveaux investissements privés
- 4 Intégrer davantage l'innovation dans le réseau de la santé et des services sociaux

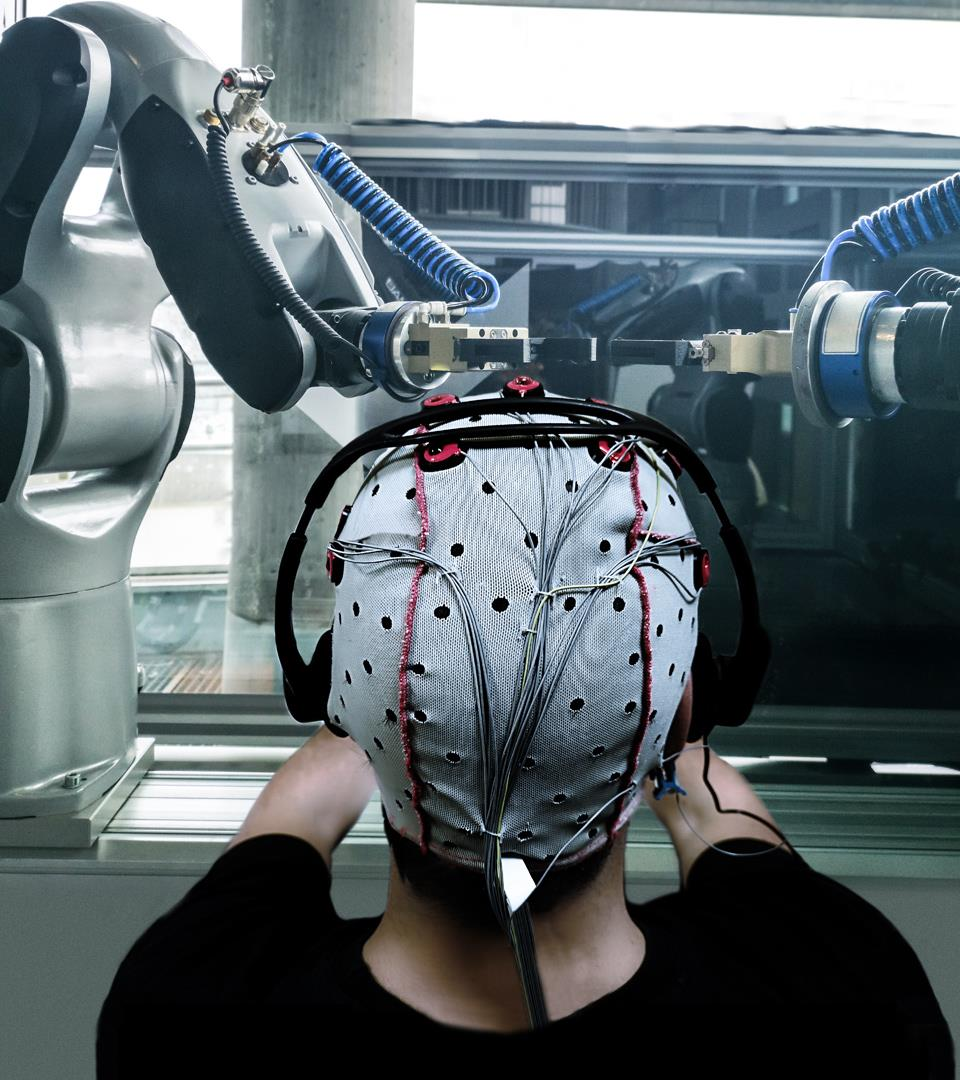
Deux créneaux prioritaires en vue de bien positionner le Québec à l'international

- 1 Médecine de précision
- 2 Valorisation des mégadonnées en santé

Deux cibles

- 1 Attirer **4 milliards** de dollars d'investissements privés au Québec d'ici 2022
- 2 Faire du Québec l'un des **5 pôles** nord-américains les plus importants du secteur des sciences de la vie d'ici 2027





La stratégie québécoise prévoit de nombreux programmes clés pour stimuler l'industrie



Création du Bureau de l'innovation et du poste de dirigeant de l'innovation en santé et en services sociaux



Création d'un fonds de soutien à l'innovation



Processus optimisé et accéléré pour l'intégration de l'innovation technologique dans le secteur de la santé

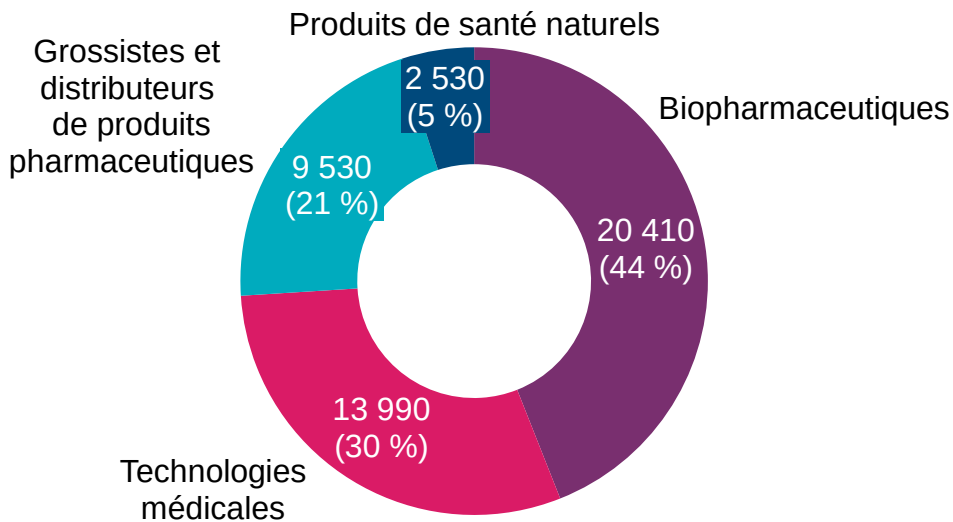
02

Un écosystème
interconnecté et
collaboratif comme nulle
part ailleurs



L'écosystème des sciences de la vie et des technologies de la santé du Québec est l'un des plus importants en Amérique du Nord

Répartition des emplois en SVTS
au Québec en 2020
(en nombre et en %)



+ 1 000 entreprises



+ 46 000 emplois
dans les entreprises privées



Plusieurs milliers de chercheurs
dans les organismes publics



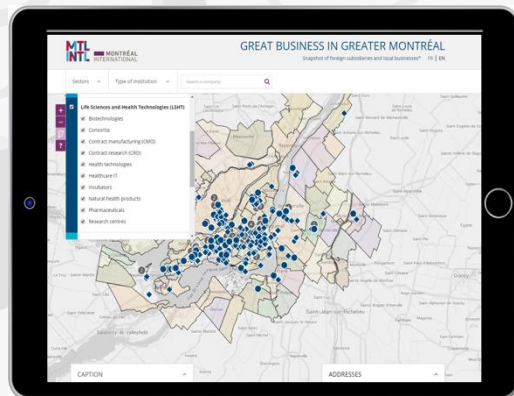
80 % de l'écosystème du Québec
se trouve dans le Grand Montréal

De nombreuses entreprises étrangères ont choisi le Grand Montréal pour poursuivre leur croissance

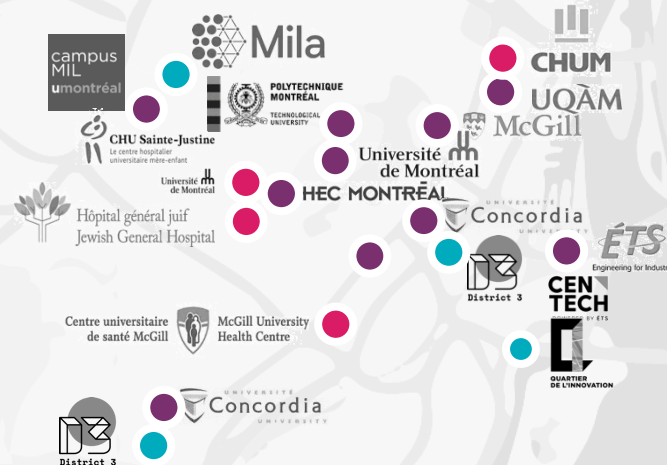
 MERCK	 charles river	 Medtronic	 gsk	 abbvie	 McKESSON	 varian	 FRESENIUS MEDICAL CARE
 zimmer	 SANOFI	 Med Qualis KEYRUS biopharma	 SERVIER	 NOVARTIS	 BIOMÉRIEUX	 ThermoFisher SCIENTIFIC	 Innomar Strategies AmerisourceBergen
 PHILIPS	 Elekta	 GE Healthcare	 Roche Diagnostics	 Otsuka	 BIOS	 BIO-RAD	 HERMES MEDICAL SOLUTIONS
 Bristol Myers Squibb™	 BRACCO LIFE FROM INSIDE	 SANDOZ	 valneva™	 analogic	 Pierre Fabre Dermo-Cosmétique	 EOS imaging	 Cambrex
 GRIFOLS	 SIEMENS Healthineers	 Lundbeck	 Abbott	 Onco design™ BIOTECHNOLOGY	 3M	 Guerbet	 Dynacare™
 delmar ∞ une compagnie de Holding F.I.S.	 ICON	 MEDLINE	 TEVA TEVA CANADA INNOVATION	 LABORATORIES CANADA INC.	 GALDERMA	 PowerHealth Solutions	 DELPHARM
 INDIVIOR	 icu medical human connections	 DOMAIN THERAPEUTICS	 omega NICHI-HKO	 Accreon	 circle CARDIOVASCULAR IMAGING	 CardinalHealth	 CERTARA®

Un pôle majeur pour nouer des partenariats scientifiques et industriels dans la région

Cliquez [ici](#) pour consulter notre carte interactive



Aéroport
international Pierre-
Elliott-Trudeau



Centre d'innovation –
Automne 2020

Légende

- Parc industriel/pôle d'innovation
- Centre hospitalier universitaire
- Université

Des investissements importants en capital de risque provenant de divers partenaires au Québec

- **+ 8 G\$** en financement par capital de risque (CR) au Québec entre 2017 et 2021
- **Six des dix investisseurs en capital de risque les plus actifs** au Canada en 2021 sont basés à Montréal
- Exemples de financement accordé à des entreprises des sciences de la vie :



a levé **185 M\$ US** en 2021

et **37 M\$ US** en 2020



a levé **100 M\$ US** en 2021

et **60 M\$ US** en 2020



a levé **82.5 M\$ US** en 2019



a levé **80 M\$ US** en 2018



a levé **30 M\$ US** en 2020

Capitaux de risque privés



Partenaires institutionnels



Des infrastructures et centres d'excellence réputés mondialement

Montréal est réputée pour son **approche collaborative**
(recherche/industrie/gouvernement)

De récents investissements majeurs dans des **infrastructures de pointe** :



**Centre hospitalier
de l'Université de
Montréal (CHUM)**

500 000
visites ambulatoires
par année



**Centre universitaire
de santé McGill
(CUSM)**

220 000
visites ambulatoires
par année



**CHU Sainte-Justine,
centre hospitalier
universitaire mère-
enfant (CHUSJ)**

80 000
visites ambulatoires
par année

Centres de recherche



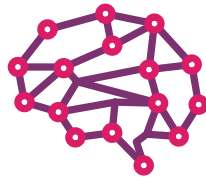
Montréal a acquis une reconnaissance mondiale pour son expertise dans divers domaines



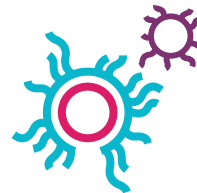
Oncologie



**Maladies
cardiovasculaires
et métaboliques**



**Neuroscience et
santé mentale**



**Maladies
infectieuses**



Gériatrie



**Thérapie cellulaire, et
médecine régénérative**

Maladies rares



**Imagerie médicale
et cytométrie**



**Médecine de précision
(génétique, génomique et
protéomique)**



**Mégadonnées et
intelligence artificielle
(IA)**

Exemples de programmes phares pour promouvoir la découverte, le développement et la commercialisation

Pharmaceutique et biotechnologique



adMare BioInnovations : Pôle d'innovation en sciences de la vie et technologies de la santé abritant notamment le Centre d'innovation adMare, qui regroupe sous un même toit des organismes de recherche, des entreprises biotechnologiques et des consultants



IRICoR : Accélérateur de découvertes et de commercialisation de thérapies hautement novatrices en oncologie grâce à de solides partenariats avec l'industrie



CQDM : Consortium axé sur le développement de technologies et d'outils novateurs afin d'améliorer l'efficacité de la R&D dans le domaine biopharmaceutique



C3i : Guichet unique pour le développement, l'application aux soins et la commercialisation des traitements innovateurs d'immunothérapie du cancer



CATALIS : Bureau qui mobilise l'ensemble des parties prenantes en recherche clinique au Québec

Technologies de la santé



Institut TransMedTech : Écosystème et laboratoire vivant d'innovation ouverte interdisciplinaire et intersectorielle visant à soutenir le développement de technologies médicales de prochaines générations



CENTECH : Incubateur et accélérateur d'entreprises de l'ÉTS, classé parmi les 20 incubateurs universitaires les plus performants au monde; l'un de ses deux secteurs clés se concentre sur les dispositifs médicaux



DISTRICT 3 : Accélérateur de startups et communauté entrepreneuriale situé à l'Université Concordia



MEDTEQ : Consortium d'innovation et de recherche industrielle en technologies médicales



Campus des technologies de la santé (CTS) : Accélérateur d'entreprises du secteur des technologies médicales

Un réseau développé de centres d'excellence pour former la main-d'œuvre aux BPF et la mise en œuvre des meilleures pratiques



- **Le Centre d'expertise et de recherche appliquée en sciences pharmaceutiques** est un un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) soutenant les PME dans leurs projets, des essais cliniques à la commercialisation
- Partenariat entre le Collège John Abbott et le Cégep Gérald Godin offrant un **diplôme de trois ans en production pharmaceutique**, ainsi que de la formation personnalisée
- Récipiendaire d'une subvention de 250 000 \$ de la Ville de Montréal pour créer une formation collégiale pour la production biopharmaceutique de thérapies avancées **axée sur les vaccins, les produits de thérapie cellulaire, génique et sanguine**



- **Réseau canadien axé sur l'avancement de la fabrication de thérapies cellulaires et géniques** selon les bonnes pratiques de fabrication (BPF) grâce au déploiement de normes de formation
- Lancement récent de l'**Institut canadien de formation en thérapies avancées** (CATTI) en partenariat avec le CCRM à Toronto, un centre de **formation sur les BPF**
- **Thérapies avancées** : production de vaccins et thérapies cellulaires, tissulaires et géniques
- **+ 50 heures** de contenu interactif disponibles pour la formation pour un perfectionnement efficace et rapide de la main-d'œuvre

Le Centre Armand-Frappier de l'INRS, un pôle de recherche et de formation en infectiologie

- Centre de recherche, de formation et de transfert de technologie dans la détection et la prévention des maladies
- Le **seul établissement canadien** faisant partie du **Réseau international de l'Institut Pasteur**
- Un **laboratoire de niveau 3 (CL3)** qui propulse la recherche sur de nombreux pathogènes
- Un **Laboratoire National de Biologie Expérimentale (LNBE)**, l'une des rares animaleries au Canada pouvant accueillir de grands animaux
- **35 chercheurs**
- **+ 215 étudiants diplômés et stagiaires postdoctoraux**
- **8,6 M\$ en projets de recherche en 2020-2021**
- **+ 60 brevets délivrés ou en attente**





Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), un chef de file de la biofabrication

- La plus **grande équipe de R-D en santé humaine** au Canada avec **+ 340 chercheurs**
- Montréal, la plaque tournante de la biofabrication du CNRC avec l'**Institut de Recherche en Biotechnologie (IRB)**
- Des investissements majeurs:
 - **126 M\$ (2020)** : construction d'installations de biofabrication spécialisées
 - **44 M\$ (2020)** : construction d'installations pour essais cliniques conforme aux bonnes pratiques de fabrication (BPF)
- **Expertise** en bioprocédés et lignées cellulaires, développement de produits biologiques et vaccins, etc.
- Formation technique et financement pour les partenariats de R-D



Recherche clinique au Canada : pays collaborateur de l'ETS



Deux centres canadiens collaborent à l'évaluation des technologies de la santé (ETS) de l'Organisation mondiale de la Santé, dont un au Québec



Organisation
mondiale de la Santé



Occasions de développement flexibles grâce à une population diversifiée, un important atout en recherche clinique



03

Montréal, véritable plaque
tournante de l'IA en
sciences de la vie



Montréal est le siège de la supergrappe d'IA du Canada



SCALE AI

Supergrappe de l'intelligence artificielle vouée à la chaîne d'approvisionnement du Canada



**Forum
IA Québec**

Organisation d'IA du Québec accélérant le développement de l'écosystème d'IA dans la province



**Autres supergrappes
canadiennes en santé**



Collaboration intersectorielle en soins de santé, communications et technologies

NGen

Next Generation
Manufacturing Canada

Supergrappe de la fabrication de pointe : industrie 4.0



Mila, un pôle d'IA en pleine effervescence dans le quartier du Mile-Ex

- Avec **près de 900 chercheurs**, le Mila est le **plus grand laboratoire de recherche universitaire au monde** spécialisé en **apprentissage profond et par renforcement**
- Un écosystème de collaboration entre chercheurs, startups et principaux acteurs en IA
- Exemples de partenaires stratégiques mondiaux au sein de Mila :



Certains des leaders mondiaux qui ont choisi Montréal pour développer leur expertise en IA

2016



crée Google Brain à Montréal, sous la direction d'Hugo Larochelle

2017



fait l'acquisition de Maluuba et annonce la création de 40 postes de spécialistes en IA



ouvre un labo en IA



ouvre son labo de recherche en IA, dirigé par Joëlle Pineau, professeure agrégée à l'Université McGill



ouvre son second labo international en IA à Montréal



choisit Montréal comme nouveau pôle mondial en IA



RBC ouvre un labo en IA

2018

Microsoft:



s'agrandit avec Geoff Gordon à sa tête



s'installe à Montréal en partenariat avec Real Ventures



crée un centre d'innovation IA



ouvre un labo en IA



s'agrandit pour y accueillir jusqu'à 60 chercheurs



ouvre un centre en IA



devient le premier fonds en CR de Silicon Valley à ouvrir un bureau à Montréal



ouvre un bureau en IA

2019



ouvre un labo d'innovation en IA



ouvre un labo en IA



lance son accélérateur mondial en IA



ouvre un labo en IA



établit une alliance stratégique avec Mila, institut québécois d'IA

2020



lance son accélérateur en IA



choisit Montréal pour son plus important projet d'agrandissement



choisit Montréal pour son centre d'innovation canadien



établit un centre d'innovation en IA



ouvre son hub en IA en partenariat avec le Centech

2021



choisit Montréal pour son nouveau AIoT hub



choisit Montréal pour son nouveau centre en IA

Quelques entreprises étrangères ayant choisi le Grand Montréal



Exemples d'entreprises de Montréal qui tirent parti de l'IA en santé



imagia : Développement de biomarqueurs radiomiques et de systèmes de soutien à la décision clinique



Diagnos : Détection précoce de problèmes de santé majeurs grâce à l'IA



My Intelligent Machines : Accélération de la recherche en génomique par l'IA et la bioinformatique



Mr Young : Assistant virtuel propulsé par l'IA conçu pour aider les personnes souffrant d'anxiété



QUANTUMBLACK : Utilisation des données, des procédures analytiques et du design pour optimiser la mise en marché des médicaments



Myelin : Synthèse de données scientifiques liées aux troubles du spectre de l'autisme



InVivo AI : Prédiction de la toxicité d'un médicament dès les premières phases de découverte



Innovie Health : Solution d'IA visant à élaborer les plans d'intervention les plus précis pour le système de santé



Corstem : Logiciels d'apprentissage automatique spécialisés en analyse d'imagerie médicale et en vision par ordinateur



Arctic Fox AI : Radiologie assistée par IA pour le traitement de la maladie d'Alzheimer et des affections connexes



Informed Experiments : Synthèse de réseaux d'interaction génique complexes par des algorithmes d'IA pour la recherche sur le cancer



BIOS : Interfaces neuronales visant l'application de traitements propulsés par l'IA pour les organes et systèmes nerveux



Precision Analytics : Utilisation de l'analyse prédictive et de l'infonuagique pour le traitement d'ensembles de données volumineux



Zilia : Combinaison d'imagerie, de spectrométrie et d'IA pour la détection de biomarqueurs spécifiques aux atteintes oculaires, neurologiques et systémiques



Initiatives clés du CHUM visant à favoriser l'accès aux données et l'utilisation de l'IA

Projet CITADEL, un lac de données

- Le **Centre d'intégration et d'analyse des données médicales (CITADEL)** du Centre hospitalier universitaire de l'Université de Montréal (CHUM) s'inscrit dans les initiatives facilitant un CHUM apprenant, enseignant et communiquant :
 - 20 systèmes d'information intégrés
 - 19,4 millions de périodes de traitement
 - 3,6 millions de données sur les patients

École de l'intelligence artificielle en santé (ÉIAS)

- Vise à explorer la portée sociale, juridique et éthique de l'**IA dans le secteur de la santé**
- Les médecins et chercheurs du CHUM étudient présentement **80 projets liés à l'IA**

04

Un important bassin de
talent hautement qualifié



Meilleure ville étudiante des Amériques et capitale universitaire du Canada

- **Capitale universitaire du Canada :**
15 établissements universitaires et 60 collèges
- **320 000 étudiants postsecondaires,**
dont plus de 200 000 étudiants universitaires et 50 000 étudiants internationaux
- **1^{re} métropole au Canada pour le financement de la recherche universitaire** avec près de 2 G\$ par année



Meilleure ville étudiante des Amériques
à égalité avec Boston
Classement QS
Best Student Cities,
2022

1	Montréal (à égalité avec Boston)
2	Toronto
3	New York
4	Vancouver
5	San Francisco



Source : QS Best Student Cities, 2022 ; Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, 2021 ; Research Infosource Inc., 2021.

Un important bassin d'étudiants universitaires inscrits dans les programmes liés aux sciences de la vie et aux STIM* au Québec



Plus de **50 000**

étudiants universitaires
(dont 80 % dans le Grand Montréal)



Plus de **16 000**

diplômés (dont 80 % dans le Grand Montréal)



Plus de **1 G\$ CA**
en financement pour la
recherche universitaire

* Les programmes liés aux STIM (science, technologie, ingénierie et mathématiques) incluent les suivants : informatique, génie informatique, science, mathématiques, statistiques et probabilités, génie électrique et génie mécanique.

Sources : Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, 2020; compilation de Montréal International; Research Infosource Inc., 2018.

Un bassin de main-d'œuvre hautement qualifiée

Emplois liés aux sciences de la vie et aux STIM* dans le Grand Montréal	Employés en 2019
Professionnels des sciences de la vie (incluant chimistes, ingénieurs chimiques, biologistes, etc.)	12 800
Autres ingénieurs (industriels, manufacturiers, informatiques, etc.)	15 900
Professionnels de l'informatique et des systèmes d'information	96 700
Mathématiciens et statisticiens	3 200
Total	134 500



05

Des coûts d'exploitation et des incitatifs avantageux



Des coûts d'exploitation parmi les plus concurrentiels des 20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U.

1^{er} centre d'essais cliniques et de R&D en sciences¹

1^{er} centre de développement de logiciels

2^e fabricant biopharmaceutique²

2^e fabricant d'appareils médicaux

Source : fDi Benchmark, 2020.

1. Recherche, découverte, conception, développement ou essais de produits biotechnologiques ou pharmaceutiques et/ou d'appareils médicaux.

2. À l'aide des biotechnologies, les entreprises de ce secteur développent et fabriquent des produits thérapeutiques et réalisent des diagnostics in vitro.



Le Québec offre une fiscalité avantageuse aux entreprises

Comparaison des taux d'imposition effectifs pour les entreprises (%)

Sélection de provinces (Canada) et d'États (É.-U.), 2021

Québec (Montréal)	26,50 %
Ontario	26,50 %
Massachusetts	27,32 %
California	27,98 %
New Jersey	28,11 %
Illinois	28,51 %
New York	34,64 %



Des salaires avantageux pour les entreprises pharmaceutiques

Salaires annuels médians* (\$ US) pour 7 professions types en **pharmaceutique**

	Montréal	Toronto	Raleigh	Chicago	Boston	Newark	San Francisco
Technicien de laboratoire	43 144 \$	45 999 \$	47 043 \$	52 770 \$	57 904 \$	55 750 \$	62 112 \$
Superviseur de laboratoire	65 066 \$	69 318 \$	76 291 \$	86 913 \$	91 064 \$	93 936 \$	101 127 \$
Chercheur scientifique	66 609 \$	70 967 \$	77 654 \$	88 356 \$	92 564 \$	95 576 \$	102 818 \$
Représentant pharmaceutique	67 589 \$	71 946 \$	87 509 \$	91 903 \$	101 244 \$	99 874 \$	108 007 \$
Chef de laboratoire	73 911 \$	78 875 \$	82 156 \$	92 862 \$	100 224 \$	96 082 \$	117 247 \$
Biochimiste	81 293 \$	86 506 \$	101 658 \$	112 220 \$	116 355 \$	124 745 \$	128 745 \$
Gestionnaire (technique) en R&D	106 358 \$	112 837 \$	144 945 \$	148 619 \$	161 382 \$	172 031 \$	177 461 \$

* Salaires basés sur 5 ans d'expérience, catégorie « Industrie pharmaceutique » (SCIAN 3254).

Taux de change selon la moyenne mensuelle en date de mai 2021 : 1,00 \$ US = 1,2126 \$ CA.

Source : Economic Research Institute Inc., juin 2021.

Des salaires avantageux pour les entreprises de technologies médicales

Salaires annuels médians* (\$ US) pour 10 professions types en **technologies médicales**

	Montréal	Toronto	Raleigh	Dallas	Minneapolis	San Diego	Boston	San Francisco
Spécialiste en assurance qualité	53 226 \$	56 865 \$	64 008 \$	66 835 \$	69 898 \$	70 235 \$	76 867 \$	81 966 \$
Agent de liaison clinique	54 887 \$	58 662 \$	63 651 \$	68 292 \$	69 685 \$	72 026 \$	74 789 \$	83 097 \$
Spécialiste en gestion de projets	55 615 \$	59 646 \$	63 363 \$	67 690 \$	67 293 \$	69 523 \$	76 853 \$	82 299 \$
Spécialiste aux affaires réglementaires	62 505 \$	66 982 \$	73 888 \$	78 783 \$	77 122 \$	80 116 \$	88 644 \$	94 956 \$
Ingénieur de fabrication	68 290 \$	72 564 \$	83 694 \$	91 962 \$	88 976 \$	93 911 \$	97 815 \$	104 287 \$
Gestionnaire technico-commercial	72 362 \$	76 404 \$	91 794 \$	96 812 \$	96 483 \$	99 235 \$	108 584 \$	118 101 \$
Ingénieur mécanique	76 023 \$	80 536 \$	95 517 \$	104 745 \$	100 393 \$	106 178 \$	110 255 \$	118 086 \$
Chef de projet	78 257 \$	83 523 \$	102 382 \$	108 053 \$	105 484 \$	110 388 \$	118 172 \$	128 516 \$
Développeur de logiciels	77 046 \$	81 550 \$	99 087 \$	104 234 \$	100 897 \$	106 539 \$	111 951 \$	125 225 \$
Gestionnaire de production	83 956 \$	89 461 \$	105 907 \$	113 545 \$	109 576 \$	113 695 \$	122 580 \$	133 606 \$

* Salaires basés sur 5 ans d'expérience, catégorie « Fabrication de fournitures et de matériel médicaux » (SCIAN 3391).

Taux de change selon la moyenne mensuelle en date de mai 2021 : 1,00 \$ US = 1,2126 \$ CA.

Source : Economic Research Institute Inc., juin 2021.

De faibles charges sociales obligatoires pour les employeurs

Exemples de charges sociales obligatoires pour les employeurs, 2022

Salaire brut annuel*	50 000 \$	100 000 \$	125 000 \$
Régime de rentes du Québec (employé : 6,15 %; employeur : 6,15 %; max. de 3 500 \$)	2 859,75 \$	3 500,00 \$	3 500,00 \$
Régime québécois d'assurance parentale (employé : 0,494 %; employeur : 0,692 %; sal. max. de 88 000 \$)	346,00 \$	608,96 \$	608,96 \$
Assurance-emploi (employé : 1,20 %; employeur : 1,68 %; sal. max. de 60 300 \$)	840,00 \$	1013,04 \$	1013,04 \$
Fonds des services de santé (max. 4,26 % si masse salariale mondiale de > 7 M\$)	2 130,00 \$	4 260,00 \$	5 325,00 \$
Commission des normes du travail (0,06 %, sal. max. de 88 000 \$)	30,00 \$	52,80 \$	52,80 \$
Commission de la santé et sécurité du travail (0,44 % dans le secteur des services, sal. max. de 88 000 \$)**	220,00 \$	387,20 \$	387,20 \$
Fonds de développement et de reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre « Loi du 1 % » (Pour les employeurs dont la masse salariale annuelle est égale ou supérieure à 2 M\$, 1 % doit être investi dans la formation des employés)	500,00 \$	1 000,00 \$	1 250,00 \$
Coût total des charges sociales	6 925,75 \$	10 822,00 \$	12 137,00 \$
Coût total	56 925,75 \$	110 822,00 \$	137 137,00 \$
Total des charges sociales en % du salaire brut annuel	13,85 %	10,82 %	9,71 %

Notes : * Les vacances représentent un minimum de 4 % du salaire en vertu de la Loi sur les normes du travail et sont incluses dans le salaire brut. Certains taux sont applicables sur un revenu assurable maximal.

** Le taux pour les secteurs de services (65110 – Bureau de courtage; bureau de services professionnels; bureau offrant des services de soutien administratif) est de 0,44 %, mais le taux moyen de prime en 2022 est de 1,67 \$ par tranche de 100 \$ de masse salariale.

Source : Revenu Québec, 2022.

De nombreuses mesures incitatives adaptées à votre projet



Canada

► Fonds stratégique pour l'innovation

► Développement économique Canada pour les régions du Québec

► Crédit d'impôt sur la RS&DE

► Programme Accélération du Mitacs

► Soutien à l'innovation technologique



Québec

► Programme ESSOR pour les projets structurants

► Crédits d'impôt pour les grands projets d'investissement

► Crédit d'impôt remboursable pour la R&D

► Crédit d'impôt pour investissement et innovation (C3i)

► Déduction incitative pour la commercialisation des innovations (DICI)

► Programme d'aide à la création d'emploi et à la formation

► Congé fiscal pour experts et chercheurs étrangers



Des programmes de développement durable sont également offerts à l'échelle municipale.

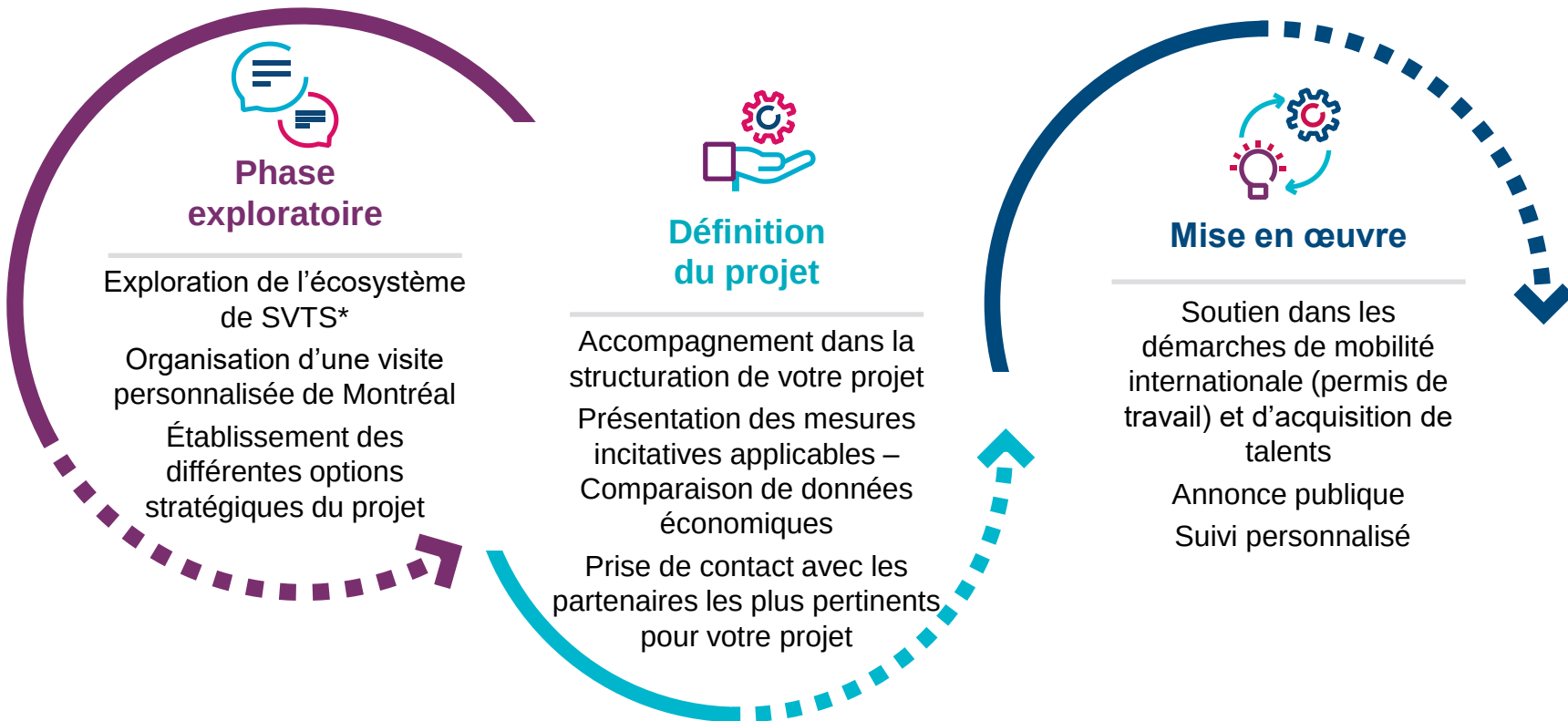
06

Montréal International :
des services gratuits,
personnalisés et
confidentiels



Se développer à Montréal :

Montréal International peut vous appuyer du début à la fin



* SVTS : Sciences de la vie et technologies de la santé



Pour nous joindre



Montréal
International

Montréal International
380, rue Saint-Antoine Ouest
bureau 8000
Montréal (Québec) H2Y 3X7

t +1 514-987-8191
www.montrealinternational.com

Ce document est la propriété de Montréal International. Vous êtes autorisé à reproduire, en tout ou en partie, ce document sous réserve de ne pas modifier son contenu et d'identifier clairement Montréal International en tant que source du matériel. Vous ne pouvez en aucun cas utiliser le matériel de manière à créer une impression faussée ou trompeuse quant à la source du matériel, notamment, mais sans limitation, par l'apposition de marque ou de mention autre que celles de Montréal International.

